



APS Piotr Olgierd
Sułkowski

★★★★★ 5,0 / 5

7 858 ocen

Szkolenie: Średniozaawansowane wykorzystanie AI w analizie danych, informacji i podejmowaniu decyzji biznesowych

Numer usługi 2026/08/14/36960/3746880

- 🗉 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 10:00 h
- 📅 20.10.2026 do 21.10.2026

2 563,32 PLN brutto

2 084,00 PLN netto

256,33 PLN brutto/h

208,40 PLN netto/h

233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Internet
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób pełnoletnich, które posiadają podstawowe doświadczenie w korzystaniu z narzędzi sztucznej inteligencji i chcą rozwijać kompetencje w zakresie analizy informacji, danych oraz wspierania decyzji z wykorzystaniem AI. Uczestnikami mogą być przedsiębiorcy, kadra zarządzająca, liderzy zespołów, pracownicy oraz osoby indywidualne wykorzystujące w pracy dokumenty, zestawienia, raporty lub dane. Szkolenie jest odpowiednie również dla osób, które wcześniej uczestniczyły w szkoleniach dotyczących AI, w tym budowy agentów AI. Wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera i pracy z dokumentami lub danymi.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	15-10-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do średniozaawansowanego wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji w analizie dokumentów, informacji i danych, identyfikowania zależności, trendów i ryzyk, przygotowywania raportów i wizualizacji oraz formułowania rekomendacji wspierających podejmowanie decyzji, z uwzględnieniem weryfikacji rezultatów AI, jakości danych oraz zasad bezpiecznego i odpowiedzialnego korzystania ze sztucznej inteligencji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie możliwości i ograniczenia AI w analizie informacji i danych.	Uczestnik wymienia minimum 5 zastosowań AI w analizie informacji lub danych oraz wskazuje minimum 3 ograniczenia i ryzyka związane z wykorzystaniem AI w tym obszarze.	Test teoretyczny
Uczestnik wykorzystuje AI do analizy i porównywania dokumentów oraz wyodrębniania kluczowych informacji.	Uczestnik analizuje minimum 2 dokumenty z wykorzystaniem AI, wskazuje minimum 5 istotnych informacji lub różnic oraz przygotowuje syntetyczne podsumowanie wyników.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wykorzystuje AI do analizy danych i identyfikowania zależności, trendów oraz anomalii.	Uczestnik analizuje przekazany zestaw danych z wykorzystaniem AI, identyfikuje minimum 3 istotne zależności, trendy lub anomalie oraz formułuje wnioski na ich podstawie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wykorzystuje AI do przygotowywania raportów i wizualizacji wyników analizy.	Uczestnik przygotowuje z wykorzystaniem AI raport zawierający minimum 3 kluczowe wnioski z analizy oraz co najmniej 1 tabelę, wykres lub inną wizualizację wyników.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wykorzystuje AI do analizy wariantów, oceny ryzyka i formułowania rekomendacji wspierających decyzje.	Uczestnik analizuje minimum 2 warianty rozwiązania przedstawionego problemu, wskazuje ich zalety, ograniczenia i ryzyka oraz formułuje rekomendację wraz z uzasadnieniem.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik weryfikuje rezultaty analiz wykonanych przez AI oraz stosuje zasady bezpiecznego i odpowiedzialnego przetwarzania danych.	Uczestnik identyfikuje minimum 3 potencjalne błędy, nieścisłości lub ryzyka w rezultacie wygenerowanym przez AI oraz wskazuje zasady bezpiecznego postępowania z danymi poufnymi i osobowymi.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Moduł 1: AI w analizie informacji i danych – możliwości, ograniczenia i dobre praktyki

- Możliwości wykorzystania AI w analizie informacji, dokumentów i danych.
- Dobór narzędzia AI do rodzaju analizowanego materiału i celu analizy.
- Formułowanie złożonych poleceń analitycznych i praca iteracyjna z AI.
- Ograniczenia AI: halucynacje, błędne interpretacje i niepełne dane.
- Zasady weryfikowania informacji i rezultatów uzyskanych z wykorzystaniem AI.
- Ćwiczenie: przygotowanie i udoskonalenie polecenia do analizy problemu biznesowego.

Moduł 2: Analiza dokumentów i informacji z wykorzystaniem AI

- Analiza umów, raportów, ofert, procedur i innych dokumentów.
- Wyodrębnianie kluczowych informacji i porządkowanie treści.
- Porównywanie dokumentów i identyfikowanie różnic.
- Wyszukiwanie zależności, niespójności i informacji wymagających dodatkowej weryfikacji.
- Tworzenie syntetycznych podsumowań i zestawień.
- Ćwiczenie: analiza dwóch dokumentów i przygotowanie zestawienia najważniejszych różnic oraz wniosków.

Moduł 3: Analiza danych z wykorzystaniem AI

- Przygotowanie danych do analizy z wykorzystaniem AI.
- Analiza tabel, zestawień i danych liczbowych.
- Identyfikowanie trendów, zależności i anomalii.
- Formułowanie pytań analitycznych i pogłębianie analizy.
- Interpretacja wyników i rozróżnianie danych od wniosków generowanych przez AI.
- Ćwiczenie: analiza zestawu danych, identyfikacja zależności i przygotowanie wniosków.

Moduł 4: Raportowanie i wizualizacja wyników analizy

- Przygotowywanie podsumowań i raportów z wykorzystaniem AI.
- Przekształcanie wyników analizy w czytelne zestawienia.
- Dobór odpowiedniej formy prezentacji danych do odbiorcy i celu.
- Przygotowywanie tabel, wykresów i innych form wizualizacji.
- Weryfikacja poprawności prezentowanych danych i wniosków.
- Ćwiczenie: przygotowanie krótkiego raportu oraz wizualizacji wyników analizy.

Moduł 5: AI w analizie wariantów, ryzyka i podejmowaniu decyzji

- Wykorzystanie AI do porównywania wariantów rozwiązania.
- Analiza zalet, ograniczeń i potencjalnych ryzyk poszczególnych wariantów.
- Budowanie scenariuszy decyzyjnych z wykorzystaniem AI.
- Przygotowywanie rekomendacji na podstawie danych i przeprowadzonej analizy.
- Weryfikowanie założeń i argumentów przedstawionych przez AI.
- Ćwiczenie: analiza problemu biznesowego, porównanie wariantów i przygotowanie rekomendacji.

Moduł 6: Bezpieczeństwo, jakość i odpowiedzialne wykorzystanie AI w analizie

- Weryfikacja poprawności wyników i identyfikowanie błędnych odpowiedzi AI.
- Rozpoznawanie nieścisłości, halucynacji i błędnych wniosków.
- Ochrona danych osobowych, poufnych i biznesowych podczas pracy z AI.
- Zasady bezpiecznego udostępniania danych narzędziom AI.
- Odpowiedzialność użytkownika za wykorzystanie wyników wygenerowanych przez AI.
- Ćwiczenie: analiza przykładowego rezultatu AI i identyfikacja błędów oraz ryzyk.

Moduł 7: Walidacja efektów uczenia się

Walidacja realizowana jest jako odrębny etap usługi i obejmuje test teoretyczny oraz zadanie praktyczne w formule obserwacji w warunkach symulowanych.

Warunki organizacyjne

W celu osiągnięcia maksymalizacji efektów szkolenia grupa uczestników powinna wynosić minimum 5 osób. Realizacja zadań i ćwiczeń prowadzona jest w sposób stopniowo zwiększający poziom trudności, umożliwiając uczestnikom praktyczne zastosowanie narzędzi sztucznej inteligencji w analizie dokumentów, informacji i danych, przygotowywaniu raportów i wizualizacji oraz formułowaniu rekomendacji wspierających podejmowanie decyzji.

Szkolenie przewiduje pracę całej grupy, pracę indywidualną oraz pracę w podgrupach. Zajęcia realizowane są metodami interaktywnymi i aktywizującymi, umożliwiającymi uczenie się przez doświadczenie. Uczestnicy wykonują ćwiczenia praktyczne, analizują dokumenty i zestawy danych, porównują informacje, identyfikują trendy i anomalie, przygotowują raporty oraz analizują warianty decyzji z wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji.

Zajęcia teoretyczne obejmują 2,5 godziny, zajęcia praktyczne 4 godziny, walidacja 2 godziny, przerwy 1,5 godziny.

Po zakończeniu udziału w usłudze rozwojowej uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

Szkolenie adresowane jest do:

- przedsiębiorców,
- kadry zarządzającej,
- liderów zespołów,
- pracowników,
- osób indywidualnych.

Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w 100% zajęć usługi rozwojowej oraz uzyskanie pozytywnego wyniku walidacji efektów uczenia się.

Walidacja efektów uczenia się

Walidacja efektów uczenia się realizowana jest jako odrębny etap procesu usługi rozwojowej, niezależny od procesu kształcenia, bez elementów dydaktycznych oraz bez udzielania wskazówek uczestnikom.

Walidacja obejmuje:

- test teoretyczny weryfikujący efekty o charakterze wiedzy,
- zadanie praktyczne realizowane w formule **obserwacji w warunkach symulowanych**.

a) Opis symulacji i przedmiotu obserwacji

W ramach zadania praktycznego uczestnik wykonuje **na żywo, indywidualnie** zadanie dotyczące wykorzystania sztucznej inteligencji do analizy dokumentów, informacji lub danych oraz przygotowania wniosków i rekomendacji na podstawie przedstawionego scenariusza zawodowego.

Zadanie praktyczne jest skonstruowane w sposób umożliwiający weryfikację wszystkich kryteriów poprzez wykonanie przez uczestnika krótkich, zintegrowanych czynności praktycznych odnoszących się do przedstawionego scenariusza.

Przedmiotem obserwacji jest faktyczne działanie uczestnika podczas wykonywania zadania, w szczególności:

- sposób doboru narzędzia AI do realizowanego zadania;
- poprawność wykorzystania funkcjonalności narzędzia AI;

- sposób formułowania poleceń i pogłębiania analizy;
- poprawność identyfikacji kluczowych informacji, zależności, trendów lub anomalii;
- jakość przygotowanego podsumowania i prezentacji wyników;
- trafność analizy wariantów i zidentyfikowanych ryzyk;
- jakość przygotowanej rekomendacji i jej uzasadnienia;
- umiejętność weryfikacji rezultatów wygenerowanych przez AI;
- stosowanie zasad bezpiecznego i odpowiedzialnego przetwarzania danych.

b) Sposób realizacji walidacji i dowody walidacyjne

Zadanie praktyczne realizowane jest **indywidualnie przez każdego uczestnika podczas walidacji**, w obecności osoby walidującej, na podstawie scenariusza sytuacji zawodowej dotyczącej analizy dokumentów, informacji lub danych z wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji.

Uczestnik wykonuje zadanie na żywo z wykorzystaniem komputera oraz wskazanych narzędzi AI. Walidator obserwuje przebieg wykonywania zadania przez uczestnika oraz dokonuje oceny zgodnie z wcześniej określonymi kryteriami i arkuszem punktowym.

Przy maksymalnej liczbie 20 uczestników walidacja realizowana jest indywidualnie. Zadanie praktyczne jest podzielone na krótkie, indywidualne etapy umożliwiające ocenę działania każdego uczestnika. **Na bezpośrednią obserwację wykonania zadania przez jednego uczestnika przewiduje się średnio około 5 minut**, natomiast pozostały czas bloku walidacyjnego przeznaczony jest na organizację procesu, analizę rezultatów wykonanych zadań oraz dokumentowanie wyników.

Wyniki walidacji dokumentowane są indywidualnie dla każdego uczestnika.

Dowodami walidacyjnymi są:

- arkusz oceny zadania praktycznego;
- rezultat wykonanego przez uczestnika zadania;
- protokół walidacji podpisany przez walidatora;
- test teoretyczny;
- dokumentacja walidacyjna sporządzona przez osobę walidującą.

c) Progi zaliczenia

Test teoretyczny:

- minimum 60% poprawnych odpowiedzi.

Zadanie praktyczne:

- minimum 60% punktów w arkuszu oceny obejmującym kryteria:
 - poprawność doboru narzędzia AI do realizowanego zadania;
 - poprawność wykorzystania funkcjonalności narzędzia AI;
 - poprawność identyfikacji kluczowych informacji, zależności, trendów lub anomalii;
 - jakość przygotowanego podsumowania i prezentacji wyników;
 - trafność analizy wariantów i zidentyfikowanych ryzyk;
 - jakość przygotowanej rekomendacji i jej uzasadnienia;
 - poprawność weryfikacji rezultatów wygenerowanych przez AI oraz zastosowania zasad bezpiecznego przetwarzania danych.

d) Odrębność etapu walidacji

Walidacja realizowana jest jako oddzielny moduł usługi, bez elementów szkoleniowych, bez omawiania odpowiedzi i bez informacji zwrotnej o charakterze dydaktycznym.

Proces walidacji przeprowadzany jest wyłącznie przez osobę walidującą, inną niż trener prowadzący szkolenie.

Trener nie uczestniczy w procesie walidacji – nie ocenia, nie komentuje, nie udziela wskazówek ani nie bierze udziału w podejmowaniu decyzji o zaliczeniu.

Wyniki walidacji dokumentowane są w formie:

- arkuszy ocen;
- protokołu walidacji;
- testów teoretycznych;
- rezultatów zadań praktycznych;

- dokumentacji podpisanej przez osobę walidującą.

Efekty o charakterze wiedzy weryfikowane są testem teoretycznym.

Efekty o charakterze umiejętności weryfikowane są zadaniem praktycznym realizowanym w warunkach symulowanych.

Każdy efekt uczenia się został przypisany do konkretnego elementu walidacji, co zapewnia jednoznaczne potwierdzenie osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się.

Warunkiem ukończenia usługi rozwojowej jest:

- udział w 100% zajęć;
- uzyskanie pozytywnego wyniku walidacji efektów uczenia się.

Zaświadczenie o ukończeniu usługi wydawane jest po spełnieniu obu powyższych warunków.

W przypadku niezaliczenia walidacji uczestnik nie uzyskuje potwierdzenia kompetencji, niezależnie od spełnienia wymogu frekwencji.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Moduł 1: AI w analizie informacji i danych – możliwości, ograniczenia i dobre praktyki(chat, wykład, rozmowa, ćwiczenia, współdzielenie ekranu)	Zajęcia	PAWEŁ NOWACZEK	20-10-2026	09:00	10:15	01:15
2 z 11 -	Przerwa	-	20-10-2026	10:15	10:45	00:30
3 z 11 Moduł 2: Analiza dokumentów i informacji z wykorzystaniem AI(chat, wykład, rozmowa, ćwiczenia, współdzielenie ekranu)	Zajęcia	PAWEŁ NOWACZEK	20-10-2026	10:45	12:00	01:15
4 z 11 -	Przerwa	-	20-10-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 11 Moduł 3: Analiza danych z wykorzystaniem AI(chat, wykład, rozmowa, ćwiczenia, współdzielenie ekranu)	Zajęcia	PAWEŁ NOWACZEK	20-10-2026	12:30	13:30	01:00
6 z 11 Moduł 4: Raportowanie i wizualizacja wyników analizy(chat, wykład, rozmowa, ćwiczenia, współdzielenie ekranu)	Zajęcia	PAWEŁ NOWACZEK	20-10-2026	13:30	14:30	01:00
7 z 11 Moduł 5: AI w analizie wariantów, ryzyka i podejmowaniu decyzji(chat, wykład, rozmowa, ćwiczenia, współdzielenie ekranu)	Zajęcia	PAWEŁ NOWACZEK	21-10-2026	09:00	10:00	01:00
8 z 11 -	Przerwa	-	21-10-2026	10:00	10:15	00:15
9 z 11 Moduł 6: Bezpieczeństwo, jakość i odpowiedzialne wykorzystanie AI w analizie(chat, wykład, rozmowa, ćwiczenia, współdzielenie ekranu)	Zajęcia	PAWEŁ NOWACZEK	21-10-2026	10:15	11:15	01:00
10 z 11 -	Przerwa	-	21-10-2026	11:15	11:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 11 -	Walidacja	-	21-10-2026	11:30	13:30	02:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	10:00
w tym suma godzin zajęć	06:30
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	01:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	11:15

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 563,32 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 084,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	256,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	208,40 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

PAWEŁ NOWACZEK

Trener i ekspert w zakresie sztucznej inteligencji, analizy danych i automatyzacji procesów. Absolwent Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach, kierunek Informatyka, magister inżynier. Posiada ponad 10 lat doświadczenia zawodowego w projektowaniu, wdrażaniu i rozwoju systemów informatycznych, w tym aplikacji webowych, systemów backendowych i rozwiązań integracyjnych. Posiada doświadczenie w projektach wykorzystujących sztuczną inteligencję, modele językowe (LLM), analizę danych oraz automatyzację procesów. Zajmuje się analizą procesów biznesowych i wdrażaniem rozwiązań AI wspierających analizę informacji i danych, automatyzację pracy oraz podejmowanie decyzji. Prowadzi warsztaty i szkolenia z zakresu AI, w tym praktycznego wykorzystania modeli językowych, automatyzacji i narzędzi AI. Ukończył m.in. certyfikowany program AI_devs 3 – Agents oraz specjalistyczne szkolenia z zakresu AI i programowania.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnikom zostaną przekazane materiały dydaktyczne w postaci prezentacji PowerPoint.

Materiały zgodne ze standardem WCAG 2.1.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik powinien posiadać podstawowe umiejętności obsługi komputera oraz korzystania z Internetu i narzędzi cyfrowych. Wskazane jest wcześniejsze doświadczenie w korzystaniu z narzędzi sztucznej inteligencji, jednak nie jest wymagana znajomość zaawansowanych metod analizy danych ani specjalistyczna wiedza informatyczna. Uczestnik powinien mieć możliwość korzystania podczas szkolenia z komputera z dostępem do Internetu oraz aktywnie uczestniczyć w ćwiczeniach, analizie dokumentów i danych oraz zadaniach praktycznych z wykorzystaniem AI.

Informacje dodatkowe

W przypadku osób z dofinansowaniem powyżej 70% usługa zwolniona z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 litera a) ustawy o VAT i § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity Dz.U. z 2025r., poz. 832)

Organizator zapewnia dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami podczas realizacji usług rozwojowych zgodnie z Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U. 2022 poz. 2240) oraz „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027”.

W przypadku potrzeby zapewnienia specjalnych udogodnień prosimy o kontakt pod numerem 500 026 554 lub mailem na psulkowski@gmail.com przed zapisem na usługę!

Warunki techniczne

Usługa realizowana jest w formie zdalnej w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem platformy Zoom.

W celu prawidłowego uczestnictwa w szkoleniu uczestnik powinien dysponować:

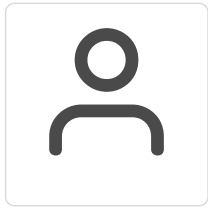
- komputerem, laptopem lub tabletem z dostępem do Internetu (zalecany komputer lub laptop),
- stabilnym łączem internetowym o przepustowości co najmniej 5 Mb/s (zalecane 10 Mb/s lub więcej),
- aktualną wersją przeglądarki internetowej Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox lub Safari albo zainstalowaną aktualną aplikacją Zoom Workplace,
- sprawnym głośnikiem lub słuchawkami,
- mikrofonem,
- kamerą internetową umożliwiającą aktywny udział w szkoleniu oraz potwierdzenie obecności podczas zajęć i walidacji.

Uczestnik otrzyma indywidualny link do spotkania drogą elektroniczną przed realizacją usługi. Link pozostaje aktywny przez cały okres realizacji szkolenia zgodnie z harmonogramem.

Szczegółowe wymagania techniczne dotyczące platformy Zoom dostępne są na stronie producenta:

<https://support.zoom.us/hc/en-us/articles/201362023-System-Requirements-for-PC-Mac-and-Linux>

Kontakt



PIOTR SUŁKOWSKI

E-mail psulkowski@gmail.com

Telefon (+48) 500 026 554